

國立臺中教育大學九十九學年度研究所碩士班招生考試

教育研究法 試題

適用學系：教育學系、特殊教育學系、幼兒教育學系

一、選擇題（16%）

1. 以下對於質性研究與量化研究的敘述，哪一項是錯的？
 - A. 量化研究比質性研究更重視外在效度
 - B. 質性研究所花費的時間較長，資料的整理也較為繁瑣
 - C. 質性研究可以利用三角檢測的方法，運用不同途徑蒐集相關資料進行交叉檢驗，以提昇研究結果的正確性
 - D. 質性研究重視研究結果的代表性
2. 某研究者以台灣北一女及建國中學學生的數學成績來代表台灣高中生的數學素質，這種推估會嚴重的影響研究結果的
 - A. 建構效度
 - B. 外在效度
 - C. 同時效度
 - D. 內容效度
3. 某腦力開發機構宣稱他們提供的課程可以有效的提升幼兒的智商，於是以30位幼稚園中班幼兒為對象，經過一學期的腦力開發課程後，發現這群幼兒的智能顯著提升。以下哪一個因素最可能干擾這個研究結果的正確性？
 - A. 歷史因素
 - B. 統計回歸
 - C. 自然成熟
 - D. 受試對象的流失
4. 以下對於信效度的陳述，哪一項是錯的？
 - A. 通常問卷或量表的題目越多則信度越高
 - B. 一份問卷如果有效度就一定會有信度
 - C. 信度是效度的必要條件但非充分條件
 - D. 當問卷或量表的題目越多時，相對的效度也會提高
5. 某研究者在進行成就測驗的試題分析時，依據題目的鑑別度（D）及難易度（P）兩項數值，試圖從下列的選項中去除一題過於簡單不適當的題目，他該刪除哪一題？
 - A. $P=0.8$ $D=0.4$
 - B. $P=0.3$ $D=0.45$
 - C. $P=0.6$ $D=0.9$
 - D. $P=0.7$ $D=0.5$
6. 某研究者想了解兩種不同教學法對三個不同年級層學童的學業成就之影響，他應該運用哪一種統計分析？
 - A. 單因子變異數分析
 - B. 二因子變異數分析
 - C. 三因子變異數分析
 - D. 卡方檢定

<<背面尚有試題>>

7. 在一份嚴謹度較高的測驗手冊中，通常會提供相關的數據統計資料，其中哪一項可以讓我們知道你的 PR (Percentile Rank) 值，也就是你在團體中的相對地位？
- | | |
|------------------|-----------------------------|
| A. 常模 (Norm) | B. 信度 (Reliability) |
| C. 效度 (Validity) | D. 標準差 (standard deviation) |
8. 統計資料顯示全國國中生的智商標準差為 17，某研究者到一明星中學進行研究發現此校學生智力測驗結果之標準差為 12，這個結果可能說明了哪一種現象？
- | | |
|-----------------|-----------------|
| A. 此一中學的學生較聰明 | B. 此一中學的學生智商較低 |
| C. 此一中學的學生同質性較高 | D. 此一中學的學生異質性較高 |

二、配合題：請辨別下列研究之屬性 (9%)

- | | | |
|-----------|----------|---------|
| A. 事後回溯研究 | B. 俗民誌研究 | C. 行動研究 |
| D. 實地實驗研究 | E. 歷史研究 | |

1. 某研究者想知道實施品格教育是否對學童的道德提升有幫助，在不破壞原來班級組成前提下，學校當局願意利用綜合活動時間實施品格教育，配合研究者進行研究
2. 某研究者擬針對阿美族部落的教育、宗教、文化及生活習性等進行深入的研究，研究者以自然觀察的方法進行長時間的田野研究
3. 某研究者欲從犯罪心理學的角度，解析青少年犯罪與其父母教養態度之相關性，研究者實地訪談 20 位未成年的受刑人及其家長，以解析其行為偏差之因素

三、問答題 (75%)

1. 請比較「分層隨機抽樣」(stratified random sampling)與「配額取樣」(quota sampling)，並舉例說明其取樣步驟。(25%)
2. 在進行研究中，有一種方法稱為「後設分析(Meta-Analysis)法」，請說明此方法的意義、特色與缺點、研究步驟。(25%)
3. 教育研究中，會因研究設計的不同，因而有相依樣本、獨立樣本、混合設計等，請從統計的原理說明為什麼這三類不同研究設計在計算過程會不一樣？其差異何在？(25%)

國立臺中教育大學九十九學年度研究所碩士班招生考試

特殊教育理論與實務 試題

適用學系：特殊教育學系

- 一、 請說明視覺障礙學生的評量調整有哪些？(25%)
- 二、 請說明如何教育與輔導班級中的注意力缺陷過動症學生？(25%)
- 三、 請列出並解釋「Universal Design for Learning」的原則和特色？
(25%)
- 四、 Compare Renzulli's Enrichment Triad Model with Betts' Autonomous Learner Model. What are the similarities and differences in facilitating the development of gifted learners' independent study skills? (25%)

國立臺中教育大學九十九學年度研究所碩士班招生考試

語文(國文) 試題

適用學系：特殊教育學系、區域與社會發展學系、幼兒教育學系、
美術學系、數位內容科技學系、音樂學系、體育學系

一、選擇題 15% (每題 1%)

張教授□□：

承蒙惠賜大作，至深銘篆。依據「創意與教學研討會」之宗旨，
乃以創意與教學之交互應用為探討範疇，大作未能通過審察，殊感歉
然。耑肅布臆。敬祈
亮察

國立台中教育大學

「創意與教學研討會」論文小組 敬上

99 . 03 . 12

- 1、上文中□□處應填入：(A) 道安 (B) 道啟 (C) 道鑒 (D) 道座。
- 2、上文中何處可運用抬頭：(A) 惠賜大作 (B) 至深銘篆 (C) 大作
(D) 耑肅布臆。
- 3、上文中用字遣辭未妥之處為：(A) 惠賜大作 (B) 至深銘篆
(C) 殊感歉然 (D) 敬祈 亮察。

夔憐蚺，蚺憐蛇，蛇憐風，風憐目，目憐心。夔謂蚺曰：「吾以一足 踔而行，予無如矣。今子之使萬足，獨奈何？」蚺曰：「不然。子不見夫唾者乎？噴則大者如珠，小者如霧，雜而下者不可勝數也。今予動吾天機，而不知其所以然。」蚺謂蛇曰：「吾以眾足行，而不及子之無足，何也？」蛇曰：「夫天機之所動，何可易邪？吾安用足哉！」蛇謂風曰：「予動吾脊脅而行，則有似也。今子蓬蓬然起北海，蓬蓬然入於南海，而似無有，何也？」風曰：「然，予蓬蓬然起於北海而入於南海也，然而指我則勝我，我亦勝我。雖然，夫折大木，蜚大屋者，唯我能也，故以小不勝為大勝也。為大勝者，唯聖人能之。」

- 4、文中「天機之所動」是指：(A) 天機不可洩露 (B) 神的意旨
(C) 業報 (D) 自然而然生成。

<<背面尚有試題>>

- 5、作者對於夔、虵、蛇、風似有層次之分，何者層次較高？可從文中何處得見？(A) 蛇，”夫天機之所動，何可易邪？”(B) 蛇，”予動吾脊脅而行，則有似也。”(C) 風，”今子蓬蓬然起北海，蓬蓬然入於南海，而似無有”(D) 風，”故以小不勝為大勝也”。

凌波不過橫城路，但目送、芳塵去。錦瑟華年誰與度？月橋花院，瑣窗朱戶，只有春知處。碧雲冉冉蘅皋暮，彩筆新題斷腸句。試問閑愁知幾許？一川烟草，滿城風絮，梅子黃時雨。(賀鑄)

- 6、這闕詞應作於哪一個時節：(A) 十一月(B) 一月(C) 三月(D) 五月。
- 7、「目盡青天懷今古」句子中，從造字法則來看，屬「獨體為文」的有幾個？(A) 二個(B) 三個(C) 四個(D) 五個。
- 8、下列哪一個成語在原典中原為肯定的意思，現在應用時卻往往為否定之義：(A) 罄竹難書(B) 呆若木雞(C) 黔驢技窮(D) 管鮑之交。
- 9、「詖辭」知其所蔽，指的是：(A) 逃避躲閃的言論(B) 放蕩過分的言論(C) 不合正道的言論(D) 偏執一端的言論
- 10、對於四書的敘述，下列何者錯誤？(A) 《論語》、《孟子》、《大學》、《中庸》合稱為四書，始自北宋(B) 《大學》、《中庸》二書原來是《禮記》中的二篇(C) 《大學》強調「正心」、「誠意」的觀念，《中庸》強調「慎獨」、「中和」的觀念(D) 「誠者，天之道也；誠之者，人之道也」語出《中庸》，「從其大體為大人，從其小體為小人」語出《孟子》
- 11、《尚書·兌命》說：「學學半」意指：(A) 學習需要學習的同伴(B) 學習是一邊模仿的過程(C) 教人可以益己學之半(D) 教育有一半是教學，有一半是學習
- 12、「簞食壺漿」常用來指：(A) 窮人的食物(B) 祭祀的食物(C) 宴饗的食物(D) 犒軍的食物
- 13、《論語》的文句，那些選項不是用來說明「為學貴在有恆」的道理？(A) 不憤不啟；不悱不發(B) 四時行焉，百物生焉，天何言哉(C) 苗而不秀者，有矣夫；秀而不實者，有矣夫(D) 譬如為山，未成一簣，止，吾止也；譬如平地，雖覆一簣，進，吾往也
- 14、蘇軾對韓愈推崇備至，下列選項何者不見於〈潮州韓文公廟碑〉？(A) 文起八代之衰，道濟天下之溺(B) 功蓋三分國，名成八陣圖(C) 凡所以養士治民者，一以公為師(D) 追逐李杜參翱翔，汗流籍湜走且僵

15、下列敘述何者錯誤？(A)「蒹葭蒼蒼」形容秋意蕭索 (B)「行邁靡靡」意指腳步遲緩 (C)「芍藥之詩」意指男女別離 (D)「伐檀之聲」比喻急於用事

二、翻譯兩題 (15%)

(一)、凡交近則必相靡以信交遠則必忠之以言言必或傳之夫傳兩喜兩怒之言天下之難者也夫兩喜必多溢美之言兩怒必多溢惡之言 (莊子：〈人間世〉) (7%)

(二)、古者賞不以爵祿刑不以刀鋸賞之以爵祿是賞之道行於爵祿之所加而不行於爵祿之所不加也刑以刀鋸是刑之威施於刀鋸之所及而不施於刀鋸之所不及也先王知天下之善不勝賞而爵祿不足以勸也知天下之惡不勝刑而刀鋸不足以裁也是故疑則舉而歸之於仁以君子長者之道待天下使天下相率而歸於君子長者之道故曰忠厚之至也。(出自蘇軾〈刑賞忠厚之至論〉) (8%)

三、命題作文 (20%)

零的啟示

國立臺中教育大學九十九學年度研究所碩士班招生考試

語文(英文) 試題

適用學系：特殊教育學系、區域與社會發展學系、幼兒教育學系、
美術學系、數位內容科技學系、音樂學系、體育學系

I. Reading: Choose the best answer for each item. (15%)

(i) The decision to change hair color has recently become more complicated _ (1) _ some studies have linked hair coloring _ (2) _ an increased risk of contracting certain cancers. To make matters more _ (3) _, other studies do not support those findings. Most hair dyes don't have to go through pre-market testing _ (4) _ safety that other cosmetic color additives do before hitting store shelves. Consumers are often on _ (5) _, when deciding whether hair dyes are safe.

1. (A) owing to
(B) due to
(C) owe to
(D) because
2. (A) in
(B) on
(C) with
(D) upon
3. (A) bad
(B) worse
(C) confused
(D) confusing
4. (A) for
(B) with
(C) to
(D) forward
5. (A) them
(B) theirs
(C) themselves
(D) their own

<<背面尚有試題>>

(ii) The International Slow Food Movement (6) in 1986 by leftist journalist Carlo Petrini in a determined effort to (7) wage intellectual war on the homogenization of food around the world. Spurred (8) the opening of Italy's first McDonald's (9) Rome, Carlo started the organization determined to save regional foods and small producers (10) extinction and to revive taste and the senses.

6. (A) find
(B) found
(C) founded
(D) was founded
7. (A) wage
(B) wages
(C) waging
(D) waged
8. (A) within
(B) toward
(C) to
(D) by
9. (A) at
(B) upon
(C) on
(D) in
10. (A) backward
(B) from
(C) toward
(D) forward

II. Translation

(i) Translate the Following Passage into Chinese: (10%)

Lewis Carroll was a mathematician and an author as well. He devoted his adult life to math, but he earned his name by writing “*Alice’s Adventures in Wonderland.*” Lewis Carroll didn’t mean to write stories for children, but it happened one day when he took the three daughters of the college dean for a boat ride. Alice, one of the Dean’s daughters, asked Lewis Carroll to tell a story and he did, and later she asked him to write the story down. In 1865, the story was published, which was “*Alice’s Adventures in Wonderland.*” In 1871, Carroll went on to publish a subsequent story to extend the Alice’s story, called “*Through the Looking Glass.*” Although Lewis Carroll spent the majority of his time in writing mathematical books, he earned world recognition as a best writer of nonsense. He was complimented by people that his works inspired them that literature can be written to be free from moral teaching and lesson.

(ii) Translate the Following Passage into English: (10%)

故事不只提供娛樂，故事對讀者是有影響的效應。以歷史小說為例，它的一個功能就是帶讀者去經歷過去所發生的衝突、失望、與悲傷等等，透過這樣的過程，其目的是希望讀者在做決定或是決策時，能把過去所犯的錯誤看清楚，進而能避免過去所犯的錯誤，並且能了解到所有的人均需要愛、尊重、自由、與安全感，而能為人類的命運開創出新局。簡言之，歷史小說除了能幫助讀者回到過去，享受從未經歷過的生活之外，也能幫助讀者發展出歷史觀，而能有能力思考人類該如何面對目前所面臨的處境和未來應該在那裡。

III. Composition: (15%)

Instruction: Please write a short English passage within 200 words about advantages and disadvantages of entering a postgraduate school.